



HPW401JR

Vermogensautomaat h3+, P630 LSI 4P4D N0-50-100% 400 A 110 kA, boutaansluiting

Technische eigenschappen

Stroom / temperatuur

Nominale stroom	400 A
Uiterste uitschakelvermogen bij 230 V (EN 60947-2)	125 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 240 V (EN 60947-2)	125 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 400 V (EN 60947-2)	110 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 415 V (EN 60947-2)	110 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 230 V (EN 60947-2)	10 kA
Uitschakelvermogen op 1 pool bij 400 V (EN 60947-2)	10 kA
Uiterste uitschakelvermogen bij 690 V (EN 60947-2)	12 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 220 VAC volgens IEC 60947-2	125 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 230 VAC volgens IEC 60947-2	125 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 240 VAC volgens IEC 60947-2	125 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 380 VAC volgens IEC 60947-2	110 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 400 VAC volgens IEC 60947-2	110 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 415 VAC volgens IEC 60947-2	110 kA
Kortsluit afschakelvermogen Ics bij 690 VAC volgens IEC 60947-2	12 kA
Nominale stroom bij 10 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 15 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 20 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 25 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 30 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 35 °C volgens IEC 60947	400 A
Nominale stroom bij 40 °C volgens IEC 60947	400 A
Nominale stroom bij 45 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 50 °C conform 60947-2	400 A

Nominale stroom bij 55 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 60 °C volgens IEC 60947	400 A
Nominale stroom bij 70 °C conform 60947-2	400 A
Nominale stroom bij 65 °C conform 60947-2	400 A
Uitvoering	
Aantal polen	4
Bedieningselement	Schakel
Uitvoering component	Vaste inbouw
Positie N-aansluiting	Links
Afschakeling	
Responstijd bij openen	10 ms
Instellingen	
Ir1 huidige instelling	160 A, 180 A, 200 A, 225 A, 250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A
Instelbereik kortvertraagde kortsluiting	218,4 - 4000,0 A
Frequentie	
Frequentie	50 - 60 Hz
Installatie, montage	
Aandraaimoment	18 - 18 NM
Montage/aansluitpositie	Front
Spanning	
Nominale stoothoudspanning Uimp	8000 V
Nominale isolatiespanning Ui	800 V
Nominale spanning Ue	220 - 690 V
Functies	
Trip unit	LSI
Vermogen	
Totaal vermogensverlies onder IN	57,8 W
Vermogensverlies per pool bij In	19,3 W
Samenstelling	
Aantal hulpcontacten als wisselcontact	0
Aantal hulpcontacten als verbreekcontact	0
Aantal hulpcontacten als maakcontact	0
Veiligheid	
IP-beschermingsklasse (Ingress Protection)	IP4X
Gebruiksvoorwaarden	
Bedrijfstemperatuur	-25 - 70 °C
Graad van vervuiling IEC 664	3

Aansluiting

Type connector/steker	Klem
-----------------------	------

Kabel

Materiaal kabel	Koper
-----------------	-------

Afmetingen

Hoogte	260 mm
--------	--------

Breedte	185 mm
---------	--------

Diepte	150 mm
--------	--------

Bediening en signalering

Motorbediening geïntegreerd	Nee
-----------------------------	-----

Compatibiliteit

Geschikt voor DIN-rail	Nee
------------------------	-----

Compatibel met aardlekelement	Ja
-------------------------------	----

Geschikt voor verdeelbord	Ja
---------------------------	----

Voeding

Positie voeding	Bidirectioneel
-----------------	----------------

Elektrische beveiliging

Langdurige overbelastingsbeveiliging (ltd): vertraging (tr)	0,5 s, 1,5 s, 2,5 s, 5 s, 7,5 s, 9 s, 10 s, 12 s, 14 s, 16 s
--	--

Kortstondige beveiliging (std): gelijkstroom (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
---	------------------------------

Kortstondige beveiliging (std): vertraging (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
---	---------------------------------------

Directe beveiliging (lg): instellingscoëfficiënt	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12
--	------------------------------